|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Relación | | Cumple |
| proveedores\_plantas | Update: Cascada |  |
| Delete: No permitir |  |
| plantas\_tipoPlanta | Update: Cascada |  |
| Delete: No permitir |  |
| Ref\_compras\_planta\_to\_etapasPlanta | Update: Cascada |  |
| Delete: No permitir |  |
| Ref\_etapasPlanta\_to\_etapas | Update: Cascada |  |
| Delete: No permitir |  |
| Ref\_ventaSuministros\_to\_suministros | Update: Cascada |  |
| Delete: No permitir |  |
| plantas\_proveedores | Update: Cascada |  |
| Delete: No permitir |  |
| Ref\_compras\_planta\_to\_proveedores | Update: Cascada |  |
| Delete: No permitir |  |
| Ref\_compraSuministros\_to\_proveedores | Update: Cascada |  |
| Delete: No permitir |  |
| Ref\_compraSuministros\_to\_suministros | Update: Cascada |  |
| Delete: No permitir |  |
| Ref\_compraSuministros\_to\_proveedores | Update: Cascada |  |
| Delete: No permitir |  |
| Ref\_etapasPlanta\_to\_plantas | Update: Cascada |  |
| Delete: No permitir |  |
| ventaSuministros\_clientes | Update: Cascada |  |
| Delete: No permitir |  |
| ventasPlanta\_etapasPlanta | Update: Cascada |  |
| Delete: No permitir |  |
| ventaSuministros\_empleados | Update: Cascada |  |
| Delete: No permitir |  |
| ventasPlanta\_clientes | Update: Cascada |  |
| Delete: No permitir |  |
| peticionServicios\_clientes | Update: Cascada |  |
| Delete: No permitir |  |
| ventasPlanta\_empleados | Update: Cascada |  |
| Delete: No permitir |  |
| empleados\_servicios\_empleados | Update: Cascada |  |
| Delete: No permitir |  |
| empleados\_servicios\_peticionServicios | Update: Cascada |  |
| Delete: No permitir |  |
| empleados\_servicios | Update: Cascada |  |
| Delete: No permitir |  |

Integridad Referencial:

RESTRICCIONES:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Validación De Entrada De Datos | | |
| plantas\_proveedores | | |
| Columna | Validaciones – Restricciones | Cumple |
| plantas\_id | * No admite nulos |  |
| proveedores\_cedula | * No admite nulos * No admite Letras |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Validación De Entrada De Datos | | |
| tipoPlanta | | |
| Columna | Validaciones – Restricciones | Cumple |
| id | * No admite nulos * Auto-incrementable |  |
| nombre | * No admite nulos * No admite números |  |
|  |
| descripción | * Máximo caracteres 100 * No admite nulos * Sintaxis correcta |  |
|  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Validación De Entrada De Datos | | |
| compras\_planta | | |
| Columna | Validaciones – Restricciones | Cumple |
| id | * No admite nulos * Auto-incrementable |  |
| plantas\_id | * No admite nulos |  |
| proveedores\_cedula | * No admite nulos * No admite letras |  |
|  |
| cantidad | * No admite letras * No admite nulos |  |
|  |
| descuento | * Sintaxis correcta |  |
| nro\_factura | * No admite letras * No admite nulos |  |
|  |
| etapas\_id | * No admite nulos |  |
| fecha | * No Admite nulos * Formato YYYY-MM-DD |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Validación De Entrada De Datos | | |
| compraSuministros | | |
| Columna | Validaciones – Restricciones | Cumple |
| id | * No admite nulos |  |
| suministro\_id | * No admite nulos |  |
| proveedores\_cedula | * No admite nulos * No admite letras |  |
|  |
| fecha | * No admite números * No admite nulos |  |
|  |
| precio | * No admite números * No admite nulos |  |
|  |
| cantidad | * Sintaxis correcta * No admite nulos |  |
|  |
| nro\_factura | * No Admite nulos * No admite letras |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Validación De Entrada De Datos | | |
| etapas | | |
| Columna | Validaciones – Restricciones | Cumple |
| id | * No admite nulos * Auto-incrementable |  |
| nombre | * No Admite nulos * No admite números |  |
|  |
| descripcion | * No Admite nulos * Máximo 100 caracteres |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Validación De Entrada De Datos | | |
| proveedores | | |
|  | Validaciones – Restricciones | Cumple |
| cedula | * No admite nulos * No admite letras |  |
| nombre | * No admite nulos * No admite números |  |
|  |
| apellido | * No admite nulos * No admite números |  |
|  |
| telefono | * No permite letras * No admite nulos |  |
|  |
| correo | * No admite nulos |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Validación De Entrada De Datos | | |
| suministros | | |
| Columna | Validaciones – Restricciones | Cumple |
| id | * No admite nulos * Auto-incrementable |  |
| nombre | * No admite nulos * No admite números |  |
|  |
| descripcion | * No admite nulos * Máximo 100 caracteres |  |
| visibilidad | * No admite nulos * Solo admite 0 o 1 |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Validación De Entrada De Datos | | |
| mensajes | | |
| Columna | Validaciones – Restricciones | Cumple |
| id | * No admite nulos |  |
| fecha | * No Admite nulos * Formato AAAA-MM-DD |  |
|  |
| mensaje | * No admite nulos |  |
| correo | * Admite nulos |  |
| nombre\_completo | * No admite nulos * No admite números |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Validación De Entrada De Datos | | |
| ventaSuministros | | |
| Columna | Validaciones – Restricciones | Cumple |
| id | * No admite nulos * Auto-incrementable |  |
|  |
| suministro\_id | * No admite nulos |  |
| empleado\_cedula | * No admite nulos * No admite letras |  |
|  |
| fecha | * No Admite nulos * Formato YYYY-MM-DD |  |
|  |
| precio | * No admite nulos * No admite letras |  |
|  |
| cantidad | * No admite nulos |  |
| nro\_factura | * No admite nulos |  |
| cliente\_cedula | * No admite nulos |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Validación De Entrada De Datos | | |
| etapasPlanta | | |
| Columna | Validaciones – Restricciones | Cumple |
| plantas\_id | * No admite nulos |  |
| etapas\_id | * No admite nulos |  |
| precio | * No admite nulos * No admite letras |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Validación De Entrada De Datos | | |
| Plantas | | |
| Columna | Validaciones – Restricciones | Cumple |
| Id | * No admite nulos * Auto-incrementable |  |
|  |
| Nombre | * No admite nulos |  |
| Descripción | * No admite nulos * Máximo 100 caracteres |  |
|  |
| tipo | * No admite nulos |  |
| imagen | * No admite nulos |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Validación De Entrada De Datos | | |
| Clientes | | |
| Columna | Validaciones – Restricciones | Cumple |
| Cedula | * No admite nulos * No admite letras |  |
|  |
| nombre | * No Admite nulos * No admite números |  |
|  |
| apellido | * No Admite nulos * No admite números |  |
|  |
| Telefono | * No admite letras * No admite nulos |  |
|  |
| Correo | * No admite nulos |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Validación De Entrada De Datos | | |
| VentasPlanta | | |
|  | Validaciones – Restricciones | Cumple |
| Plantas\_id | * No admite nulos * No admite letras |  |
|  |
| Clientes\_cedula | * No admite nulos * No admite letras |  |
|  |
| Etapas\_id | * No admite nulos * No admite letras |  |
|  |
| cantidad | * No admite letras |  |
| descuento | * No admite letras |  |
| Cedula\_emplado | * No admite nulos * No admite letras |  |
|  |
| Id | * No admite nulos * Auto-incrementable |  |
|  |
| Nro\_factura | * No admite nulos |  |
| fecha | * No admite nulos * Formato YYYY-MM-DD |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Validación De Entrada De Datos | | |
| Emplados | | |
| Columna | Validaciones – Restricciones | Cumple |
| Cedula | * No admite nulos |  |
| nombre | * No admite nulos * No admite números |  |
|  |
| Apellido | * No admite nulos * No admite números |  |
|  |
| Teléfono | * No admite nulos |  |
| Correo | * No admite nulos |  |
| hojaDeVida | * No admite nulos |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Validación De Entrada De Datos | | |
| peticionServicios | | |
|  | Validaciones – Restricciones | Cumple |
| Id | * No admite nulos * Auto-incrementable |  |
|  |
| Servicios\_id | * No admite nulos * No admite letras |  |
|  |
| Fecha\_inicio | * No admite nulos * Formato YYYY-MM-DD |  |
|  |
| Fecha\_final | * No admite nulos * Formato YYYY-MM-DD |  |
|  |
| descuento | * No admite letras |  |
| Dirección | * No admite nulos * Cumpla con la sintaxis |  |
|  |
| Cliente\_cedula | * No admite nulos |  |
| Costo | * No admite nulos * No admite letras |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Validación De Entrada De Datos | | |
| Empleados\_servicios | | |
| Columna | Validaciones – Restricciones | Cumple |
| Emplado\_cedula | * No admite nulos * No admite letras |  |
|  |
| peticionServicios\_id | * No Admite nulos * No admite letras |  |
|  |
| Fecha\_inicio | * No admite nulos * Formato YYYY-MM-DD |  |
|  |
| Fecha\_fin | * No admite nulos * Formato YYYY-MM-DD |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Validación De Entrada De Datos | | |
| servicios | | |
| Columna | Validaciones – Restricciones | Cumple |
| Id | * No admite nulos * Auto-incrementable |  |
|  |
| Nombre | * No Admite nulos * No admite números |  |
|  |
| Descripción | * No admite nulos * Máximo 100 caracteres |  |
|  |